

## Iso-Corner 3888

**Befestigungselement für geplante Befestigung von mittelschweren bis schweren Anbauteilen an der Fassade in den Brillux WDV-Systemen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung**



### Anwendungsbereich

Zur sicheren, wärmebrückenreduzierten Befestigung insbesondere sicherheitsrelevanter Bauteile auf der Fassade, wie Geländer bzw. Absturzsicherungen, im Bereich von Fenster- oder Außenecken sowie Fensterläden oder Sonnenschutzvorrichtungen, in den Brillux WDV-Systemen.

### Eigenschaften

- Montageelement aus fäulnisresistentem Polyurethan-Hartschaum
- mit zwei Montageflächen
- reduzierte Wärmebrücken durch thermische Entkoppelung
- variable Schraubenposition und -anzahl sorgen für höchste Flexibilität
- zulässige Lasteinleitung mit bis zu 20 mm Abstand zur Montagefläche (zur Überbrückung der Endbeschichtung des WDV-Systems)
- perfekte Anpassung durch mögliches Ablängen auf der Baustelle
- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- zulassungskonforme Befestigung von Anbauteilen durch Direktverschraubung mit Iso-Corner Delta PT

### Werkstoffbeschreibung

<b>Farbton</b>	grau eingefärbt
<b>Werkstoffbasis</b>	Polyurethan-Hartschaum
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1
<b>Rohdichte PU</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 140/200/300 mm anliegender Schenkel am Untergrund - Länge: 270 mm - Breite: 140 mm - Dicke: 40 mm Auskragender Schenkel - 80–300 mm (in Abhängigkeit der Dämmschichtdicke) - Dicke 50 mm

## Werkstoffbeschreibung

<b>Dicke</b>	für Dämmstoffdicken von 80 bis 300 mm
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,13 W/(m·K)
<b>Verpackung</b>	<p>Iso-Corner 3888 8 bis 14 cm Dämmschichtdicke (Artikel-Nr.: 3888.0140.0000) 15 bis 20 cm Dämmschichtdicke (Artikel-Nr.: 3888.0200.0000) 21 bis 30 cm Dämmschichtdicke (Artikel-Nr.: 3888.0300.0000)</p> <p>3 Stück EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10H zur Befestigung im Beton mit Toleranzausgleich 0 mm (Artikel-Nr.: 3888.0000.0100) mit Toleranzausgleich 0–20 mm (Artikel-Nr.: 3888.0000.0120) mit Toleranzausgleich 20–40 mm (Artikel-Nr.: 3888.0000.0140)</p> <p>3 Stück Ankerstangen AST M10x170-V + Siebhülsen USF 16x85 zur Befestigung im Mauerwerk. Bei diesem Artikel muss die Mörtelkartusche USF separat mitbestellt werden! (Artikel-Nr.: 3888.0000.0170)</p> <p>3 Stück EJOT® Fassadendübel SDP-KB-10G zur Befestigung im Porenbeton mit Toleranzausgleich 0 mm (Artikel-Nr.: 3888.0001.0100) mit Toleranzausgleich 0–20 mm (Artikel-Nr.: 3888.0001.0120) mit Toleranzausgleich 20–40 mm (Artikel-Nr.: 3888.0001.0140)</p> <p>Mörtelkartusche USF zur Verklebung der Ankerstangen (Artikel-Nr.: 3888.0280.0000)</p> <p>2 Stück Iso-Corner Delta PT zur Befestigung von Anbauteilen im Iso-Corner 3888 (Artikel-Nr.: 3888.0000.0060)</p>

## Lagerung

Trocken, vor Verunreinigung geschützt lagern.

## Verarbeitung

<b>Untergrundvorbereitung</b>	Der Untergrund muss die gleichen Eigenschaften aufweisen, die für das Anbringen des Brillux WDV-Systems erforderlich sind. Der Untergrund muss für die Aufnahme der Lasten geeignet sein. Begrenzte Unebenheiten können mit Klebe- und Armierungsmörtel ausgeglichen werden.
<b>Befestigungsmaterial</b>	<p>Der vorliegende Untergrund und das zu befestigende Anbauteil bestimmen die Befestigungsart und Befestigungsmittel zur Montage des Tragwinkels.</p> <p>Zur Mehrfachbefestigung in Mauerwerk und Einzelbefestigung in Beton: 3 Stück EJOT® Fassadendübeln SDF-KB-10H Werkzeugaufnahme: SW 13 mm/Torx T40 Bohrdurchmesser: 10 mm Bohrtiefe: mind. 80 mm Verankerungstiefe: mind. 70 mm</p> <p>Zur Mehrfachbefestigung in Mauerwerk aus Porenbeton: 3 Stück EJOT® Fassadendübeln SDP-KB-10G Werkzeugaufnahme: SW 13 mm/Torx T40 Bohrdurchmesser: 10 mm Bohrtiefe: mind. 80 mm Verankerungstiefe: mind. 70 mm</p>

## Verarbeitung

- Befestigungsmaterial** Zur Einzelbefestigung in Mauerwerk oder Beton mit EJOT® Iso-Corner Kit Injektion:  
3 Stück Ankerstangen AST M10x170-V  
3 Stück Siebhülsen USF 16x85  
Injektionsmörtel für EJOT® Iso-Corner Kit Injektion  
Werkzeugaufnahme: SW 17  
Bohrdurchmesser: Lochstein 16 mm<sup>\*)</sup> / Beton und Vollstein: 12 mm  
Bohrtiefe: Lochstein 90 mm<sup>\*)</sup> / Beton 70 mm und Vollstein: 100 mm  
Verankerungstiefe: Lochstein mind. 85 mm / Beton mind. 60 mm / Vollstein mind. 90 mm  
<sup>\*)</sup> Bei Verwendung einer Siebhülse
- Iso-Corner Delta PT zur zulassungskonformen Befestigung von Anbauteilen durch Direktverschraubung im Befestigungselement:  
2 Stück Iso-Corner Delta PT 100 x 60/37 A4  
Werkzeugaufnahme: SW13  
Bohrdurchmesser: 8 mm  
Bohrlochtiefe: ≥ 40 mm  
Einschraubtiefe: 30 bis 45 mm

## Planung, Bemessung und Einbau

Die Bemessung bzw. der statische Nachweis für sicherheitsrelevante Bauteile erfolgt gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.9-643 in Verbindung mit den Zulassungen des Befestigungsmaterials. Darüber hinaus ist auch die konstruktive Befestigung von Bauteilen möglich. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und technische Dokumentation des Herstellers sind zu beachten. Weitere Angaben unter: [www.ejot.de](http://www.ejot.de)

Die Befestigung des Anbauteils ist Bestandteil der Zulassung. Die Befestigung des Iso-Corners 3888 auf dem tragenden Untergrund ist gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.9-643 geregelt. Die Auswahl geeigneter Befestigungsmaterialien muss objektbezogen in Abhängigkeit der Belastung und des Untergrundes festgelegt werden. Hierzu sind die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, Leistungserklärungen bzw. Vorschriften des Herstellers zu beachten.

## Hinweise

- Montageelement schützen** Das Montageelement ist beschränkt UV-beständig. Die Elemente deshalb vor Witterungseinflüssen und Verschmutzungen schützen.
- Montagestelle markieren** Vor Ausführung der Armierungsschicht die Position der Montageelemente durch z. B. mittiges Einschrauben einer Blechschraube markieren.
- Weitere Angaben** Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
[tb@brillux.de](mailto:tb@brillux.de)  
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeitende/Kaufende wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de